

سینداد
فناوران شبکه

لزوم استاندارد سازی حفاظت از اطلاعات کاربران در کشور بر اساس الگوی GDPR



رضا فرخندگان

کارشناس تحقیق و توسعه فناوریان شبکه سینداد

farkhondegan@sindad.com

(+98)02143367

1

مقدمه

حفاظت اطلاعات و اهمیت آن

حفاظت اطلاعات و اهمیت آن

- حفاظت اطلاعات: فرآیند محافظت از اطلاعات در برابر فساد و از دست رفتن اطلاعات
 - شامل ارتباط بین جمع‌آوری و انتشار اطلاعات، انتظار حفظ حریم خصوصی و اصول سیاسی و قانونی
- اهمیت حفاظت اطلاعات:
 - افزایش روزافزون اطلاعات و ذخیره‌ی آنها
 - پیشرفت تکنولوژی و استفاده بیش از پیش از اینترنت و خدمات ابری





چالش‌های حفاظت اطلاعات

چالش‌های حفاظت اطلاعات

- عدم اعتماد سازمان‌ها و کاربران برای در اختیار قرار دادن اطلاعات به ارائه‌دهندگان خدمات ابری
 - وجود ترس سواستفاده از اطلاعات در سازمان‌ها و کاربران ایرانی
- واگذاری هر گونه اطلاعات حساس به فراهم‌کنندگان خدمات ابری
 - افزایش ریسک لو رفتن اطلاعات به اشخاص ثالث (مثل رقبا)
- عدم وجود یک چارچوب امنیتی فعال و پویا و نگهداری از اطلاعات



چالش‌های رایانش ابری

چالش‌های رایانش ابری

- عدم اعتماد سازمان‌ها و کاربران برای در اختیار قرار دادن اطلاعات به ارائه‌دهندگان خدمات ابری
- عدم آموزش صحیح به کاربران در استفاده از خدمات رایانش ابری
- عدم وجود استاندارد مشخص بین شرکت‌های رایانش ابری و استفاده‌کنندگان از خدمات:
 - شرکت‌هایی که از ارائه‌دهندگان خدمات ابری استفاده می‌کنند، انتظار دارند که تعهدات شخصی که به مشتریان و کارمندان خود داده‌اند، توسط ارائه‌دهنده‌ی خدمات ابری بکار گرفته شوند.
 - نامشخص بودن مکان فیزیکی ذخیره‌سازی داده‌ها در برخی از موارد
 - تفاوت در قوانین اجرایی کشورهای مختلف
 - دشواری مشاهده جریان داده‌ها و تعیین قانون اجرایی در رایانش ابری



GDPR



GDPR

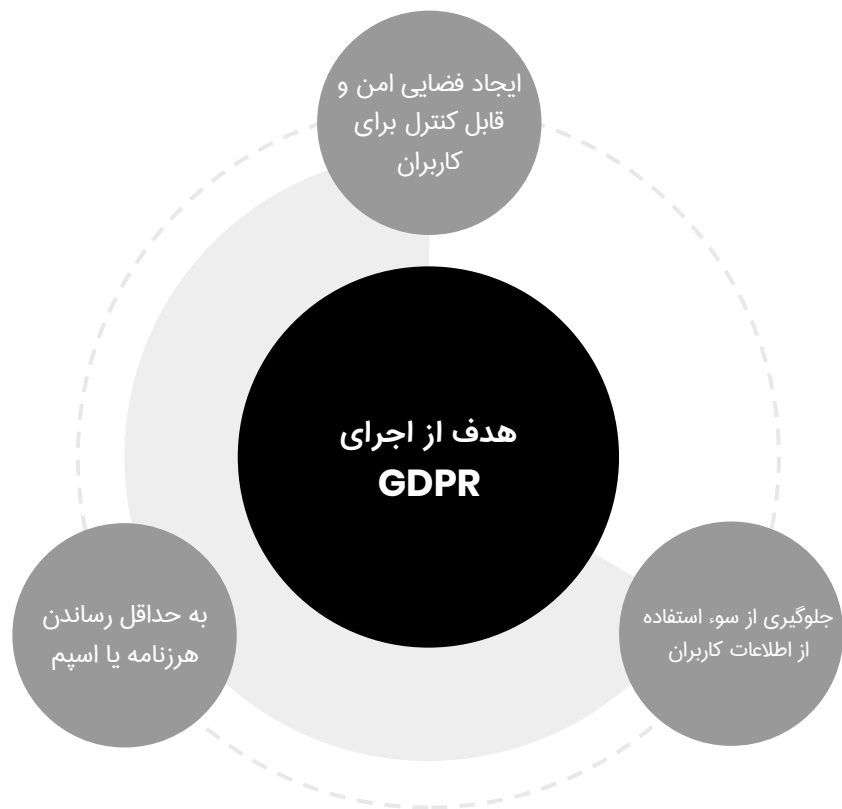
General Data Protection Regulation :GDPR

- به معنی مقررات حفاظت از داده‌های عمومی و خصوصی
- مقرراتی جهت حفاظت از حریم خصوصی کاربران کشورهای عضو اتحادیه اروپا
- اجازه کنترل کامل اطلاعات شخصی به کاربران
- الزام شرکت‌ها به استفاده از افرادی تحت عنوان **افسر** جهت حفاظت از اطلاعات کاربران
- کنترل صحت اجرای قوانین **GDPR** توسط افسران



GDPR

توافقات بر سر اجرای GDPR در سال ۲۰۱۶ صورت گرفت و این مقررات از می ۲۰۱۸ در اتحادیه اروپا اجرا شده است. عدم اجرای GDPR برای سازمان‌ها جریمه‌ای سنگین را در پی خواهد داشت. این جریمه بسته به نقض قانون، بین ۱۰ تا ۲۰ میلیون یورو خواهد بود.



اصول GDPR

۱ حق مدیریت داده‌ها

اختیار مدیریت داده‌ها و پردازش بر روی آن‌ها در اختیار کاربر است.

۲ حق پاي کردن داده‌ها

پاي کردن داده‌ها به علت پردازش غير قانوني

۳ حق دسترسی و مالکیت داده‌ها

مطابق با قوانین کشورهای میزبان، کنترل و مالکیت داده‌ها در اختیار کاربر است.

اصول GDPR

۴ حق اصلاح و ارزیابی داده‌ها

کاربر از حق ارزیابی حفاظت از داده (DPIA) و همچنین ارزیابی امنیتی برخوردار است.

۵ حق استفاده از فناوری ارائه‌دهنده خدمات ابری

کاربر باید با فناوری‌هایی که فراهم‌کنندگان خدمات ابری از آنها استفاده می‌کنند، آشنا باشد و از هرگونه تغییر در فناوری‌ها و به‌روزرسانی‌ها مطلع شود.

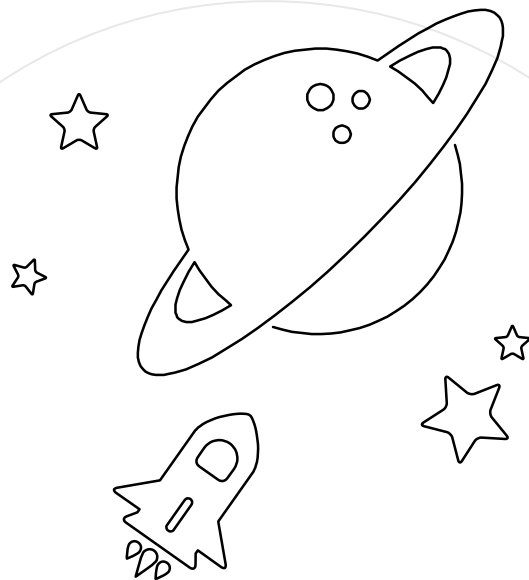
لزوم اجرای GDPR در ایران



لزوم رعایت GDPR در ایران:

- سودمند هم برای سازمان‌ها و هم برای ارائه‌دهندگان خدمات ابری
- آسودگی خیال سازمان‌ها از بابت حفاظت اطلاعات
- به‌روزرسانی کلبه‌ی زیر ساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ارائه‌دهندگان خدمات ابری





پیشنهادات و نتیجه گیری

نتیجه‌گیری

- اهمیت ایجاد چارچوب اجرایی و تدوین قوانین مشخص جهت حفاظت اطلاعات
- لزوم اعتمادسازی بین سازمان‌ها/ شرکت‌ها/ کاربران و ارائه‌دهندگان خدمات ابری
- اهمیت تمرکز بر ساختارسازی جنبه‌های مختلف رایانش ابری در ایران

پیشنهادات

- رصد وضعیت اجرای قوانین GDPR در کشورهای اروپایی
- مطالعه و تحقیق جوامع آکادمیک کشور بر روی اهمیت حفاظت اطلاعات و تبیین ساختارهای اجرایی
- سرمایه‌گذاری واحدهای تحقیق و توسعه در شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات رایانش ابری جهت درک نیازهای مشتری و امکان‌سنجی زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری



با تشکر از توجه شما

اطلاعات تماس فناوریان شبکه سینداد

021-43367 ○

Sindad.com ○

info@sindad.com ○

منابع

- www.deloitte.com/ GDPR and the impact on cloud computing/ Alex Tolsma
- www.blogs.informatica.com/ Data Privacy and Protection Takes Center Stage/ Robert Shields
- www.zdnet.com/ What is GDPR? Everything you need to know about the new general data protection regulations/ Danny Palmer
- www.en.wikipedia.org/ General Data Protection Regulation
- www.theguardian.com/ What is GDPR and how will it affect you?/ Alex Hern
- www.investopedia.com/ General Data Protection Regulation (GDPR)
- www.itpro.co.uk/ What is GDPR? Everything you need to know post-compliance deadline/ Joe Curtis
- www.searchdatabackup.techtarget.com/ data protection/ Margaret Rouse
- www.techopedia.com/ Data Protection/

